Ergebnisse

der

meteorologischen Beobachtungen der Station Wiesbaden

im Jahre 1898.

Von

Aug. Römer,

Conservator.

Die beigefügte Tabelle ergiebt folgende

Jahres-Uebersicht.*)

Mittlerer Luftdruck	752,5 mm
Höchster beobachteter Luftdruck am 12. Januar . . .	770,2 «
Niedrigster « « « 4. Februar . . .	728,8 «
Mittlere Lufttemperatur	10,1 ° C.
Höchste beobachtete Lufttemperatur am 17. August . . .	32,0 «
Niedrigste « « « 27. December . .	— 6,6 «
Höchstes Tagesmittel der « « 17. August . . .	24,5 «
Niedrigstes « « « « 26. December . .	— 4,2 «
Mittlere absolute Feuchtigkeit	7,8 mm
« relative «	80 %
Höhensumme der atmosphärischen Niederschläge	614,6 mm
Grösste Regenhöhe innerhalb 24 Stunden am 16. Mai . .	27,5 «

*) Die Beobachtungsstunden sind: 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Nachmittags und 9 Uhr Abends. (Ortszeit.)

Zahl der Tage mit Niederschlag (mehr als 0,2 mm)	140
« « « « Regen	146
« « « « Schnee	14
« « « « Hagel	1
« « « « Graupeln	5
« « « « Thau	68
« « « « Reif	39
« « « « Nebel	13
« « « « Gewitter	14
« « « « Wetterleuchten	7
Zahl der heiteren (wolkenlosen) Tage	46
« « trüben (bedeckten) Tage	160
« « Sturmtage	—
« « Eistage	6
« « Frosttage	49
« « Sommertage	30
Zahl der beobachteten N.-Winde	134
« « « NE.- «	98
« « « E.- «	86
« « « SE.- «	72
« « « S.- «	50
« « « SW.- «	265
« « « W.- «	89
« « « NW.- «	176
« « « Windstillen	125

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der Station Wiesbaden

im Jahre 1898.

Oestliche Länge von Greenwich = 8° 14′. Nördliche Breite = 50° 5′. Höhe des Barometers über dem Meere = 113,5 Meter.

Monate	Luftdruck reduc. auf 0° C.						Lufttemperatur											Absolute Feuchtigkeit				Relative Feuchtigkeit			
	Mittel	Maxi-mum	Datum.	Mini-mum	Datum	Differenz	7^h a.	2^h p.	9^h p.	Mittel	Mittl. Max.	Mittl. Min.	Differenz.	Absolutes Max.	Datum	Absolutes Min.	Datum	7^h a.	2^h p.	9^h p.	Mittel	7^h a.	2^h p.	9^h p.	Mittel
	mm	mm		mm			C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°		C.°		mm	mm	mm		%	%	%	%
Januar .	761,7	770,2	12.	740,1	1.	30,1	1,0	3,5	2,4	2,3	4,3	0,1	4,2	10,0	31.	— 4,6	19.	4,6	5,0	4 9	4,8	92	84	89	88
Februar .	50,3	63,8	10.	28,8	4.	35,0	1,9	4,9	3,2	3,3	5,7	0,9	4,8	11,0	2. 16.	— 4,1	11.	4,8	4,8	4,8	4,8	88	74	82	8
März . .	46,9	55,6	21.	30,9	26.	24,7	3,2	7,6	5,3	5,3	8,5	2,0	6,5	13,6	19.	— 1,6	4. 27.	4,9	5,2	5,1	5,1	84	66	77	76
April . .	50,4	59,7	6.	40,5	2.	19,2	7,1	13,2	9,6	9,9	14,1	5,5	8,6	20,5	9.	— 1,6	6.	6,2	6,7	6,9	6,6	81	59	76	72
Mai . .	48,2	56,8	8.	36,4	11.	20,4	11,0	15,6	11,8	12,6	16,7	8,7	8,0	25,0	2.	3,1	14.	8,2	8,7	8,5	8,5	83	67	82	77
Juni . .	51,5	57,8	18.	43,9	1.	13,9	14.6	20,2	16,0	16,7	21,6	12,5	9,1	27,2	22.	6,7	1.	10,1	10,2	10,6	10,3	81	58	78	72
Juli . .	53,2	58,7	6.	44,8	13.	13,9	14,5	20,0	15,9	16,6	21,0	12,1	8,9	26,0	18.	7,9	21.	10,1	10,3	10,6	10,3	82	60	79	74
August .	53,4	59,4	11.	42,0	8.	17,4	16,5	24,5	18,3	19,4	25,4	14,4	11,0	32,0	17.	7,9	1.	12,3	13,5	13,0	12,9	87	59	82	76
September	55,5	62,6	2.	46,7	28.	15,9	11,5	20,1	14,4	15,1	20,7	10,2	10,5	28,0	10.	3,9	27.	9,3	10,6	10,4	10,1	90	59	84	78
October .	50,2	59,2	5.	30,7	17.	28,5	9,4	13,0	10,5	10,9	13,7	8,2	5,5	19,5	4.	4,9	28.	8,1	9,0	8,7	8,6	92	80	91	88
November	51,3	61,5	15.	30,8	25.	30,7	3,9	7,3	5,1	5,4	7,8	2,8	5,0	11,6	4.	— 2,6	23.	5,6	6,3	5,9	5,9	92	82	89	88
December	57,0	67,7	23.	38,1	30.	29,6	3,3	5,4	4,1	4,2	6,2	1,9	4,3	12,0	11.	— 6,6	27.	5,4	5,6	5,5	5,5	89	81	88	86
Jahr . .	752,5	770,2	12.I.	728,8	4. II.	41,4	8.2	12,9	9.7	10,1	13,8	6,6	7,2	32,0	17.VIII.	— 6,6	27. XII.	7,5	8,0	7,9	7,8	87	69	83	79

Monate.	Bewölkung wolkenlos = 0. bedeckt = 10.				Niederschlag.			Zahl der Tage mit								Zahl der						Zahl der Beobachtungen.								
	7^h a.	2^h p.	9^h p.	Mittel.	Summa. mm	Maximum in 24 Stunden. mm	Datum.	mehr als 0,2 mm Regen, Schnee, Graupeln. mm	Regen.	Schnee.	Graupeln.	Hagel.	Nebel.	Gewitter.	Wetterleucht.	heiteren Tage (wolkenlos).	trüben Tage (bedeckt).	Sturmtage.	Eistage.	Frosttage.	Sommertage.	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Stille.
Januar .	8,9	8,7	7,9	8,5	13,5	5,0	11.	5	9	—	—	—	5	—	—	1	22	—	4	18	—	7	2	13	6	—	30	1	12	22
Februar .	8,3	8,0	6,8	7,7	65,5	10,0	7.	20	17	8	1	—	2	—	—	2	16	—	—	7	—	4	—	1	3	6	35	19	13	3
März . .	6,4	6,8	6,8	6,7	27,5	10,6	2.	12	11	5	1	—	—	—	—	5	13	—	—	10	—	13	14	12	2	—	23	10	17	2
April . .	7,4	7,6	5,7	6,9	57,7	18,0	29.	14	15	—	—	—	1	2	1	1	12	—	—	1	—	18	13	7	6	—	23	9	13	1
Mai . .	7,4	7,3	6,9	7,2	100,8	27,5	16.	18	21	—	—	—	—	4	—	—	15	—	—	—	1	16	5	1	7	3	25	10	18	8
Juni . .	6,5	6,5	5,7	6,2	121,4	26,5	10.	14	12	—	1	1	—	3	3	3	9	—	—	—	4	14	7	2	6	9	22	7	19	4
Juli . .	6,3	6,5	5,0	5,9	81,8	24,3	30.	14	12	—	—	—	—	2	—	2	9	—	—	—	3	19	2	—	2	—	16	4	43	7
August .	3,9	4,4	2,9	3,7	36,1	12,0	9.	7	8	—	—	—	—	2	3	15	2	—	—	—	17	12	4	6	10	6	16	10	12	17
September	3,4	4,0	2,7	3,4	16,8	7,0	13.	5	5	—	1	—	—	1	—	13	4	—	—	—	5	20	5	9	6	5	6	6	9	24
October .	8,2	8,0	7,1	7,8	57,9	14,5	19.	13	13	—	—	—	1	—	—	1	19	—	—	—	—	6	23	9	3	9	24	3	1	15
November	8,3	7,4	7,7	7,8	13,6	6,0	17.	8	12	—	—	—	1	—	—	3	20	—	—	3	—	1	13	26	11	4	6	—	12	17
December	8,4	8,3	7,2	8,0	22,0	6,0	10.	10	11	1	—	—	3	—	—	—	19	—	2	10	—	4	10	—	10	8	39	10	7	5
Jahr . .	7,0	7,0	6,0	6,7	614,6	27,5	16.V.	140	146	14	5	1	13	14	7	46	160	—	6	49	30	134	98	86	72	50	265	89	176	125